



1.572.046

BREVET D'INVENTION

- (1) N° du procès verbal de dépôt 159.500 - Paris.
(2) Date de dépôt 17 juillet 1968, à 14 h 50 mn.
Date de l'arrêté de délivrance 12 mai 1969.
(4) Date de publication de l'abrégé descriptif au
Bulletin Officiel de la Propriété Industrielle. 20 juin 1969 (n° 25).
(5) Classification internationale B 32 b E 04 f.

(5) **Plaque composite légère pour le bâtiment.**

(72) Invention :

(71) Déposant : ERNST MENDE, résidant en République Fédérale d'Allemagne.

Mandataire : Cabinet Guétet & Bloch.

(30) Priorité conventionnelle :

(32) (33) (31) *Modele d'utilité déposé en République Fédérale d'Allemagne le 18 juillet 1967,
n° M 59.403 au nom du demandeur.*

branches inférieures 6 de l'éclisse de jonction 3, branches qui sont sensiblement plus larges que les branches 4, sont fixées contre la face de dessous de l'assise d'appui 2, par exemple par collage ou par clouage, et présentent, sur leurs bords extérieurs, des nervures ou griffes 7 orientées vers le haut et engagées dans des rainures 8 ménagées au préalable sur la face de dessous de l'assise d'appui 2.

Cet agencement réalise entre deux assises d'appui contiguës 2, un assemblage à emboîtement qui empêche un glissement latéral des plaques, même sous charge ou lors d'une flexion. En raison du fait que les branches 6 de l'éclisse de jonction sont en saillie par rapport à la face de dessous de l'assise d'appui 2, il se produit, dans la couche formant le sol, par exemple une couche formée d'un matériau meuble tel que le sable, dans les zones où reposent les éclisses de jonction 3, une plus grande compacité de cette couche meuble.

Les branches inférieures 6 de l'éclisse de jonction 3 sont avantageusement perforées pour recevoir des clous ou des vis.

La fig. 2 représente une plaque composite légère pour le bâtiment, ayant, entre l'assise de revêtement 1 et l'assise d'appui 2, une assise intermédiaire 9 en matière plastique renforcée par des fibres de verre pour absorber la dilatation pouvant se produire, notamment dans le cas de sols parquetés, par suite d'un gonflement dû à l'absorption d'humidité.

Dans les deux exemples de réalisation, l'éclisse de jonction 3 sert en quelque sorte de plaque de répartition de pression et, simultanément, d'élément de liaison aux points de jonction.

Il va de soi qu'il est également possible, en cas de besoin, d'encastrier les branches 6 de la partie inférieure de l'éclisse de jonction, dans les faces de dessous des plaques d'appui de façon qu'il n'y ait pas de désaffleurement sur ces faces de dessous.

30 R E S U M E

La présente invention a pour objet une plaque composite légère pour le bâtiment, destinée en particulier à être utilisée comme plaque de revêtement de sol et comprenant une assise de revêtement, une assise d'appui, éventuellement une assise compensatrice disposée entre le revêtement et l'assise d'appui et formée de matière plastique renforcée par des fibres de verre, ainsi que des éclisses de jonction, à profil en H, pour la liaison de deux plaques contiguës, cette plaque composite étant remarquable notamment par les points suivants et leurs combinaisons :

40 1.- chaque éclisse de jonction est constituée par un profil en H à branches inégales, les plus petites des branches étant ancrées, sensiblement dans la zone du plan médian de l'assise d'appui tandis que les branches les plus grandes sont appliquées contre la face de dessous de la dite assise d'appui et viennent en prise, par des

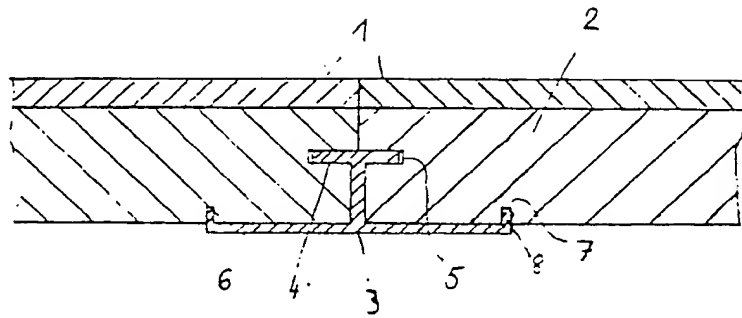


Fig. 1

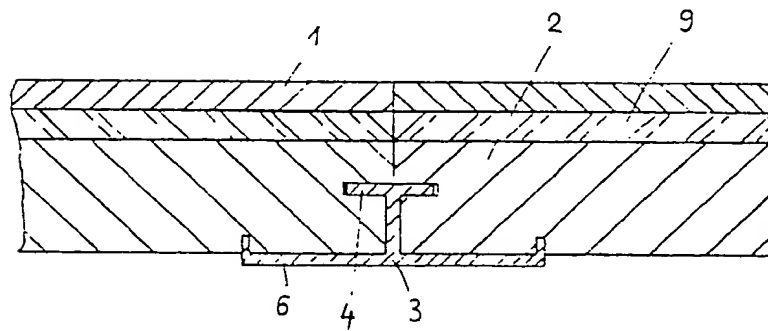


Fig 2